SONY

高清晰度数字摄录一体机

HVR-A1C



HVR-A1C 是 Sony 专业 HDV 家族里体积最小的一个，是继成功推出 HVR-Z1C, HVR-M10C 两款专业 HDV 产品后最新推出的一款产品。该产品在 HDV 1080i 的标准下可以记录和重放 1080 50i 并支持 DVCAM 和 DV(SP) 格式的记录和重放。

产品特性

多格式兼容

- 支持HDV/ DVCAM/ DV(SP)的记录和重放
- 16:9寻像器和液晶屏
- 具有4:3的安全框和4:3标注
- 内置下变换板
- 可将HDV信号下变换为DVCAM或DV信号
- 3种下变换模式

全新的设计

- 297万像素的1/3英寸新型CMOS
- MPEG-2压缩
- HD 编解码引擎
- 卡尔蔡司T型镜头
- 10倍光学变焦
- 37毫米棱镜直径
- 可在记忆棒上记录和重放静止图像

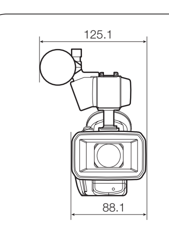
专业功能设计

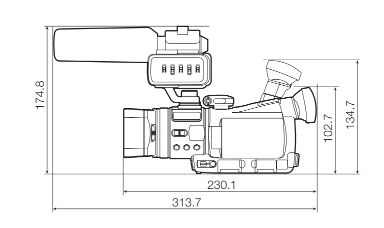
- 内置话筒
- 双路专业音频接口
- 16:9 2.7英寸触摸式彩色液晶屏
- 扩展聚焦
- 指定按钮
- 拍摄转换功能
- 电影模式
- 中文菜单
- i.LINK 接口
- 标准专业话筒

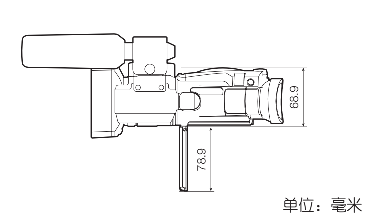
技术规格

摄像机部分		
镜头		卡尔蔡司 T* 变焦镜头，10 倍（光学变焦） f = 5.1 至 51 mm f = 40 至 400 mm（16:9 模式），49.3 至 493 mm（4:3 模式）（全扫描模式打开）* f = 41 至 480 mm（16:9 模式），50 至 590 mm（4:3 模式）（全扫描模式关闭）* f = 40 至 400 mm（16:9 模式），37 至 370 mm（4:3 模式）（静像模式）* f = 1.8 至 2.1，滤镜直径：37 mm
对焦		自动、手动、点式对焦（触摸屏控制）
成像设备		单片 1/3 英寸型原色 CMOS
图像像素		约 2,969,000 像素（总计）
快门速度		1/3、1/6、1/12、1/25、1/50、1/60、1/100、1/120、1/150、1/215、1/300、1/425、1/600、1/1000、1/1250、1/1750、1/2500、1/3500、1/6000、1/10000 秒
低照度		7 lx，F1.8
录像机部分		
记录格式		1080/50i，576/50i
播放 / 下变换格式		1080/50i，576/50i，576/50P
带速	HDV/DV SP	最高 18.812 mm/s，PHDVM-63DM 盒带
	DVCAM	最高 28.218 mm/s，PHDVM-63DM 盒带
重放 / 记录时间	HDV/DV SP	最高 63 分，PHDVM-63DM 盒带
	DVCAM	最高 41 分，PHDVM-63DM 盒带
快进 / 倒带时间		约 2 分 40 秒，PHDVM-63DM 盒带（使用充足电的电池） 约 1 分 45 秒，PHDVM-63DM 盒带（使用交流电适配器）
输入 / 输出接口		
音频 / 视频输入 / 输出		A/V OUT 插孔，10 芯接头 复合视频：1 Vp-p，75 Ω 非平衡，负同步 Y: 1 Vp-p，75 Ω 非平衡，负同步 C: 0.3 Vp-p，75 Ω 非平衡 音频：327 mV，输入阻抗大于 47 kΩ，输出阻抗小于 2.2 kΩ
分量视频输出		分量输出插孔 Y：1 Vp-p（0.3 V，sync negative），75 Ω 非平衡 Pr/Pb（Cr/Cb）：525 mVp-p（75% 彩条）
HDV/DV 输入 / 输出		i.LINK 接口（IEEE 1394，4 芯接头 S100）
XLR 音频输入		XLR 3 芯，母 × 2，327 mV，-60 dBu：3 kΩ，+40 dBu：10.8 kΩ，电源：约 48 V
耳麦		立体声 mini 插孔（ø 3.5 mm）× 1
话筒		立体声 mini 插孔 × 1，0.388 mV，低阻抗，DC 2.5 至 3.0 V，输出阻抗 6.8kΩ（ø 3.5 mm），立体声
LANC		立体声 mini 插孔（ø 2.5 mm）× 1
USB		Mini-B × 1
内置输入 / 输出设备		
液晶寻像器		0.44 英寸，约 252,000（1120 × 225）像素，混合型，16:9 宽高比
液晶监视器		2.7 英寸型，约 123,200（560 × 220）像素，混合型，16:9 宽高比
话筒		立体声，降噪开 / 关
扬声器		ø 16 mm
一般规格		
重量		约 670 g（仅限摄录一体机）
电源要求		DC 7.2 V（电池），DC 8.4 V（交流电适配器）
功耗	HDV	约 5.6 W（记录模式，液晶寻像器打开）
	DVCAM/DV	约 5.1 W（记录模式，液晶寻像器打开）
工作温度		0 至 40°C
存放温度		-20 至 +60°C
随机配件		AC-L15交流电适配器、电源线、NP-FM50充电电池、带镜头盖的镜头罩、RMT-831无线遥控器、带S-端子的A/V连接电缆、分量视频电缆、USB电缆、记忆棒（16 MB）、记忆棒适配器、ECM-NV1单声道驻极体电容话筒、XLR音频适配器、背带、使用说明书

* 这些数值均按 35 mm 胶片当量进行计算。







单位：毫米

Sony Corporation

Printed in Beijing
http://pro.sony.com.cn

索尼 (中国) 有限公司
专业系统营销本部
地址：中国北京市朝阳区东三环北路
霞光里18号佳程大厦A座25层
邮编：100027
电话：(010)8458-6000
传真：(010)8458-6931

索尼 (中国) 有限公司
北京分公司
地址：中国北京市朝阳区东三环北路
霞光里18号佳程大厦A座25层
邮编：100027
电话：(010)8458-6000
传真：(010)8458-6931

索尼 (中国) 有限公司
上海分公司
地址：中国上海市卢湾区湖滨路 222 号
企业天地一号 8 楼
邮编：200021
电话：(021)6121-6121
传真：(021)6121-7372

索尼 (中国) 有限公司
广州分公司
地址：中国广州市环市东路 403 号
广州国际电子大厦 3/F
邮编：510095
电话：(020)3758-9088
传真：(020)3758-9265